取扱説明書 ― 保管用

(Y128A) A

屋外用・バリードライト（地中埋込灯）

（防雨型・密閉型・荷重型・専用トランス内臓型）

ご使用になられる前に必ずお読みください

この取付説明書には取り付け方やランプの交換方法、お手入れのしかたなどご使用にあたり重要な事柄が書かれてあります。
この取付説明書を大切に保管して、お手入れなどの際にご利用ください。

お客様へ　：器具の取り付け工事は必ず電気工事店（有資格者）にご依頼ください。
　　一般の方の工事は法律で禁じられています。

工事店様へ：工事が終わりましたら、この取付説明書を必ずお客様にお渡ししてください。

■仕　様

品　番	適　合　ユニット	消　費　電　力	使　用　電　圧
AD-2171	POWER LED 6（白色）	4.8W	AC100V（±6%）

※荷重型について：人が乗っても耐える構造になっています。

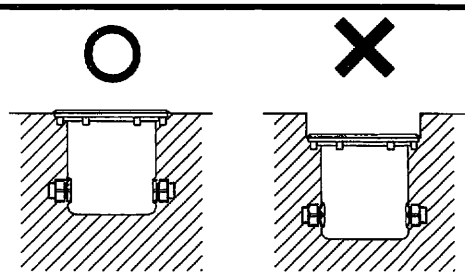
この取付説明書のマークについて

⚠警告　説明書中の「警告」は、重大な人身事故の原因となる危険を示します。
⚠注意　説明書中の「注意」は、物損及び障害事故の原因となる危険を示します。
❗　このマークのついている説明文は、必ず守ってください。
⃠　このマークのついている説明文は、行ってはいけない禁止事項です。

取り付け・取り扱い上の注意

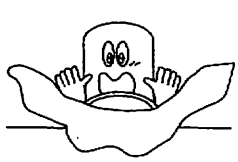
⚠警　告

⃠ 次のような場所には取り付けないでください。
●水中や水没する恐れのある場所。
★防水性が損なわれ、感電や漏電事故の原因となります。
●車が通る場所には使用出来ません。
●強酸、強アルカリの地質および雰囲気では使用しないでください。
●塩害地および、温泉地での使用は腐食する恐れがあるため、お避けください。
★器具の破損によるケガや、漏電、感電事故の原因となります。
●浴室、サウナへの使用
★器具破損によるケガや漏電、感電事故の原因となります。



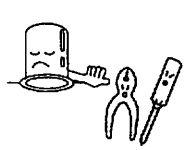
❗ ●電源線は**2種EP絶縁クロロプレンキャブタイヤケーブル（2PNCT）3芯Φ10.5～13.0**専用です。
●他のケーブルは使用出来ません。（VCT等不可）●締付ナットを外しコーキング等の処理はできません。
★指定外ケーブルの使用・施工は器具の防水性を損ない（器具内への浸水）、感電や漏電事故の原因となります。
●接地（アース）工事は必ず行ってください。
●電線管と器具との接続は呼び22用（厚鋼電線管ネジ）のアダプターを使用します。
（呼び22以外のアダプターは使用できません。）

❗ 光源、LEDを直視すると目を傷めることがあります。
★十分ご注意ください。



⃠ ドライバーなどの異物は差し込まないでください。
★感電事故の原因となります。

⃠ 器具の改造や構成部品の変更、改造はしないでください。
★火災や感電事故の原因となります。



⚠注　意

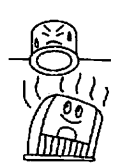
❗ AC100V専用です。必ずAC100Vの電源で使用してください。
★定格電圧より高い電圧で使用すると、過熱し、火災の原因となることがあります。

❗ この器具は周囲温度5℃～35℃の中で使用してください。
★過熱して、発煙や発火の原因となります。

⃠ ヒビの入ったカバーや一部欠けたカバーは使用しないでください。
★カバーの破損は、器具の防水性を損ない（器具内への進水）、感電や漏電事故の原因となります。

⃠ 調光器（ライトコントロール）との併用はできません。
★不良点灯や調光器、照明器具の故障の原因となります。

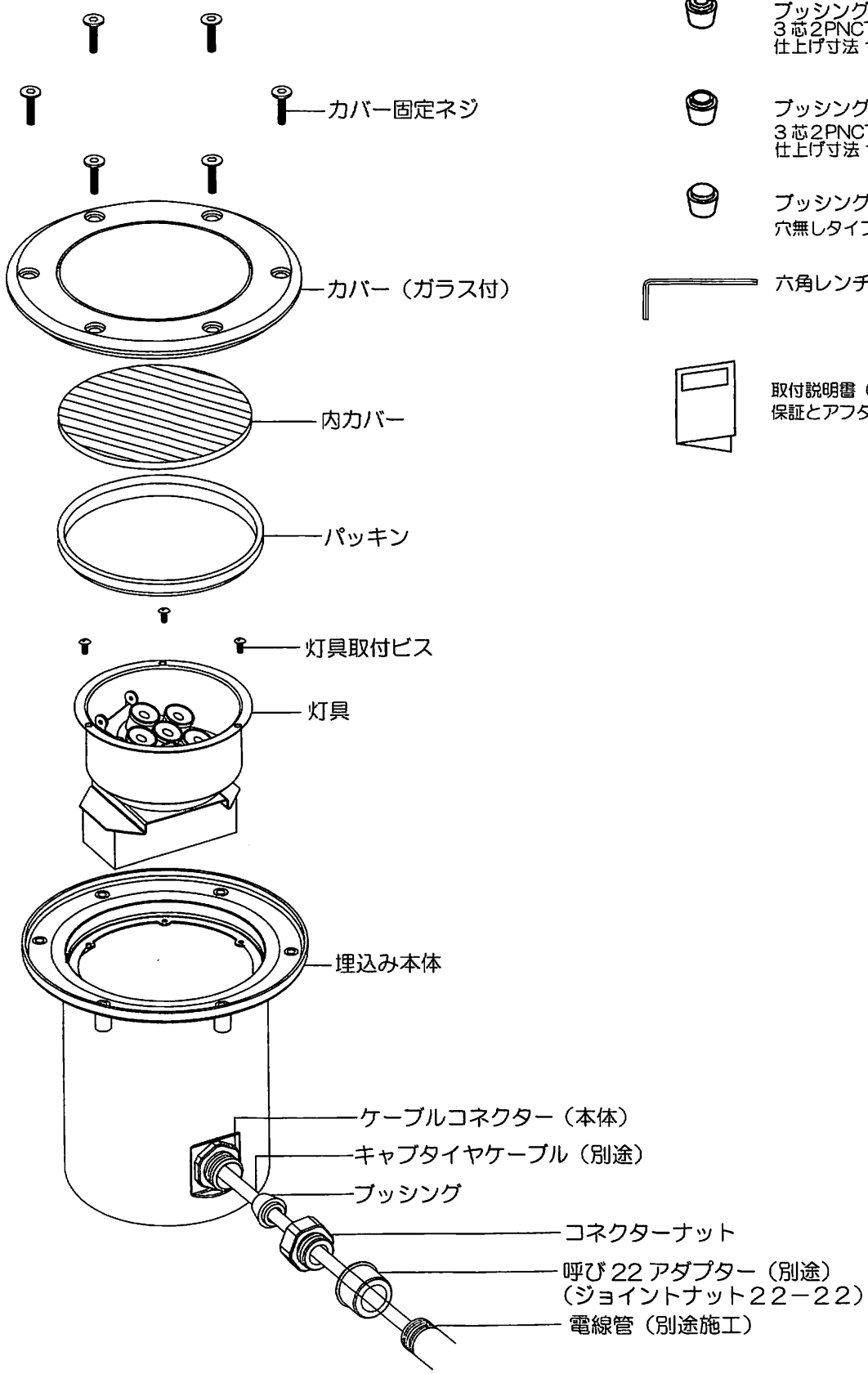
❗ 接地（アース）工事は法規で定められていますので、必ず行ってください。



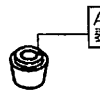
各部の名称

（説明図は、一部を省略抽象化した図です。）
（不足している部品があった場合には、お買い上げ店または山田照明サービス受付窓口までご連絡ください。）

■器具構成図



■付属品



ブッシングA・・・・・・・・・・・2個
3芯2PNCT
仕上げ寸法10.5mm～11mm用

ブッシングB・・・・・・・・・・・2個
3芯2PNCT
仕上げ寸法13mm用

ブッシング・・・・・・・・・・・・1個
穴無しタイプ

六角レンチ・・・・・・・・・・・・1本

取付説明書（本紙）・・・・・・・・・・1枚
保証とアフターサービス（別紙）・・・・1枚

取り付け方　⚠注意　❗必ず電源を切ってください。感電事故の原因となります。

⚠警　告❗器具の取り付けは、取扱説明書に従い確実に行ってください。
★取り付けに不備があると、器具落下による「けが」や火災、感電事故の原因となることがあります。

1. 埋込み本体の取付方法
   1. カバー（ガラス付）とパッキン、灯具を埋込み本体からはずします。（付属の六角レンチ使用）
   2. セットされているコネクタナット、ブッシングをはずします。
   3. 埋込み本体を設置場所に入れます。
   4. 電線管からのケーブルに予め速結コネクタ、ジョイントナット（呼び２２別途）を通します。
   5. ケーブルをコネクタナットに通します。

❗電源線は、３芯キャブタイヤケーブルΦ10.5～13.0（2PNCT）を必ず使用してください。他の電源線は使用できません。
★防水性が損なわれ、感電や漏電事故の原因となります。

ブッシングＡ：３芯２ＰＮＣＴ（1.25～2mm）仕上げ外形 10.5mm～11.5mm用 ブッシングＢ：３芯２ＰＮＣＴ（3.5mm）　　仕上げ外形 13mm用

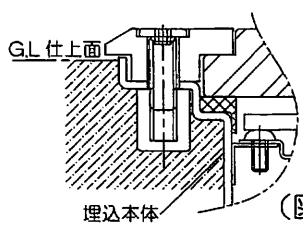
※ブッシングA2個は、ケーブルコネクターにセット済みです。

   6. ケーブル外形に合ったブッシングを、ケーブルに通します。

❗送り配線をしない場合は、片側のケーブルコネクターに穴無しブッシングを必ずセットしてください。
★防水性が損なわれ、感電や漏電事故の原因となります。

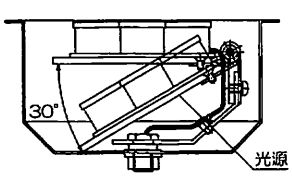
   7. ケーブルを、ケーブルコネクターに通し器具内に引き入れます。
   8. ケーブルに通したブッシングをケーブルコネクターにセットします。
      ★埋設後の処理はできません。確実に施工してください。浸水の原因となります。
   9. コネクターナットにジョイントナット、他をセットし電線管を接続します。
   10. 器具開口部に養生を施し埋め込み本体をG.L仕上げ面に合せ設置場所に固定します。

❗G.L面仕上げ面より埋込本体が下がらないようにご注意ください。（図１）
★浸水し、絶縁不良の原因となります。

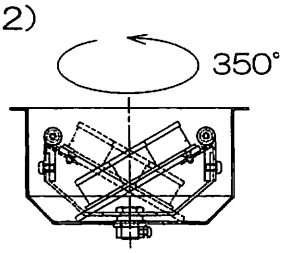


（図１）

2. 灯具のセット
   1. 灯具口出線と電源線・電源送り線を結線します。
   2. アース線を接続します。
   3. 灯具を埋め込み本体に合わせ入れ、灯具取付ビス（３個）にて固定します。
      詳しくは「取り付ける前に」を参照してください。
   4. 光源の向きを照射する方向に合わせます。　（図２）



垂直方向



回転方向

（図２）

3. カバーと、内カバー、パッキンのセット
   1. 埋込み本体内が濡れているような場合には、完全に乾燥させてください。
   2. パッキンを埋込み本体に合わせ入れます。
   3. 内カバーを灯具内に合わせ入れます。（注意参照）
   4. 埋めこみ本体と、カバーが接する部分（パッキン・ガラス面）の、ゴミ、砂利などの異物を完全に除去します。

❗★埋込み本体とカバー（ガラス付）の間に異物が挟まると密着が悪くなり防水性が損なわれ、感電や漏電事故の原因となります。

   5. カバー（ガラス付）を埋込み本体に合わせます。
   6. カバー止めネジ（６本）を対角線づつ均等に締め込み、枠を固定します。

注意：内カバーの使用について
内カバー（アクリル板リブ入り）を使用することによりスポット光を帯状に変えることができます。柱等を照明する時にご使用ください。
（リブの方向により縦、横に光が広がります。不要な場合はセットせずに保管してください。）

お手入れについて　⚠注意　❗必ず電源を切ってください。感電事故の原因となります。

●ガラス表面は、製品の配光効率の維持と危険防止のために常に清掃をお願いします。
●防水性を保つための定期的（3ヶ月～半年に一度程度）にカバー固定ネジの緩みがないか点検してください。
カバーの緩みがありましたら、付属の六角レンチで固定ネジを均等に増し締めしてください。

⚠注意

❗ お手入れをするときには、必ずスイッチを切ってから取りかかってください。
★感電事故の原因となります。

🚫 ●シンナーやベンジンなど揮発性の薬品やクレンザーなどは使用しないでください。
★器具に傷をつけたり、変色や変質の原因となります。

■ユニットの交換

⚠注意❗ この器具は、構造上お客様が光源ユニットを交換することができません。
メンテナンスの際は、別紙の山田照明サービス受付窓口にご相談ください。

■アフターサービスについて

ご使用中、器具が普段と違った状態となりましたらただちに使用を中止し、器具の型番（器具本体のラベルでご確認ください）、故障の状況、ご使用期間をご確認の上、お買い上げ頂きました販売店、もしくは別紙の山田照明サービス受付窓口にご相談ください。